



Please Click here to view the drawing

Korean FullDoc. English Fulltext

(19)



KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020000002922 A

(43)Date of publication of application: 15.01.2000

(21)Application number: 1019980023911

(22)Date of filing: 24.06.1998

(30)Priority: ..

(71)Applicant: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

(72)Inventor: JUNG, TAE YUN
KANG, JEONG SEOK
MUN, SEONG JIN
OH, YEONG NAM
PARK, PAN GI

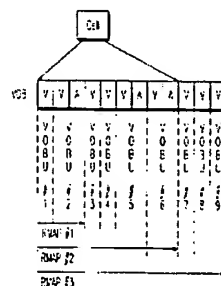
(51)Int. Cl. G11B 20/10

(54) RECONSTRUCT DATA STRUCTURE FOR STILL IMAGE AND APPARATUS AND METHOD OF READING AND WRITING STILL IMAGE

(57) Abstract:

PURPOSE: A data structure for a still image is provided to store a large quantity of still images to a disk capable of restoring data. The data structure is suitable for after recording of audio data corresponding to the still image. An apparatus and a method of reading and writing still image is provided to display and edit the large quantity of still images in units of a still image.

CONSTITUTION: An apparatus of reading and writing still image stores a plurality of still images after defining the still images to a reading/writing unit, and stores additional information to access the reading/writing unit. In that case, an audio data corresponding to the still image is included in the reading/writing unit for after recording of the audio data. The still image, i.e., video data and the audio data are comprised in a minimal reading/writing unit. Thus, the large quantity of still images and the audio data corresponding to the images are written by using a minimal information data, and are displayed and edited in terms of the still image. In addition, the apparatus can provide after recording operation.



COPYRIGHT 2000 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (19990707)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (registration)

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶

G11B 20/10

(11) 공개번호

특2000-0002922

(43) 공개일자

2000년01월 15일

(21) 출원번호 10-1998-0023911

(22) 출원일자 1998년06월24일

(71) 출원인 삼성전자 주식회사, 윤중용

대한민국

442-373

경기도 수원시 팔달구 매탄3동 416

(72) 발명자

문성진

대한민국

150-072

서울특별시 영등포구 대림2동 1080-51

오영남

대한민국

463-030

경기도 성남시 분당구 분당동 39번지 셋별마을 403동 302호

정태운

대한민국

427-050

경기도 과천시 부림동 주공아파트 806동 602호

강정석

대한민국

138-200

서울특별시 송파구 문정동 72-3 건영아파트 101동 1310호

박판기

대한민국

441-390

경기도 수원시 권선구 권선동 1274 대원아파트 509동 201호

(74) 대리인

권석흠

이영필

이상용

(77) 심사청구

있음

(54) 출원명 정지화를 위한 데이터 구조 및 기록재생장치와 그 방법

요약

본 발명에는 정지화를 위한 데이터 구조 및 기록재생장치와 그 방법이 개시되어 있다. 본 발명은 여러장의 정지화 데이터를 기록/재생 단위로 정의하여 저장하고, 기록/재생 단위를 액세스하기 위한 부가 정보를 저장하고, 정지화에 부가되는 오디오 데이터는 기록/재생 단위내에 포함되며, 정지화를 위한 비디오 데이터와 오디오 데이터가 하나의 최소 기록/재생 단위로 저장한다. 오디오 데이터의 에프터 레코딩을 위해 정지화에 부가되는 오디오 데이터는 기록/재생 단위내에 포함되며, 오디오 데이터는 별도의 최소 기록/재생 단위로 기록/재생 단위내의 소정 영역에 저장함으로써, 최소의 정보 데이터를 이용하여 대용량의 정지화 및 이에 부가되는 오디오 데이터를 기록하고, 각각의 정지화 단위로 표시 및 편집할 수 있고, 오디오 데이터의 에프터 레코딩에 대응할 수 있다.

대표도

도3

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 PGC, 프로그램, 셀 및 VOB의 관계를 보인 도면이다.

도 2는 본 발명에 의한 디스크 기록재생장치의 블록도이다.

도 3은 본 발명에 의한 정지화를 위한 데이터 구조의 일 예이다.